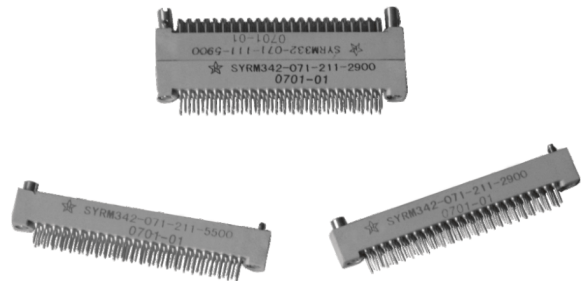


SYRM 系列 1.905 间距矩形电连接器

产品简介

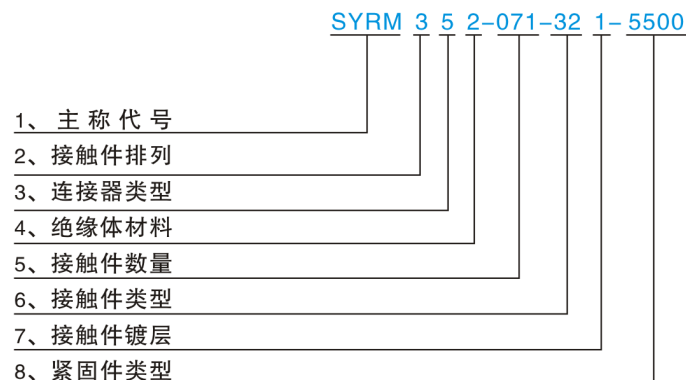
该系列矩形电连接器符合GTB1438-1992、MIL-C-55302的技术要求，等效于RM2、RM3系列电连接器，采用1.905mm高密度网格间距设计，有印制板直式浸焊、弯式浸焊、导线焊接、绕接等端接形式，该矩形连接器主要应用于电子设备印制板的电气连接，具有体积小、重量轻、接触件密度高、抗振动、耐冲击、可靠性高等优点。



主要技术性能

- ◎ 工作温度：-65℃~+125℃
- ◎ 相对湿度：40℃时，达95%
- ◎ 额定电压：250V
- ◎ 介质耐压：常温 750V
- ◎ 绝缘电阻：常温 $\geq 5000M\Omega$ ，湿热 $\geq 100M\Omega$
- ◎ 振 动：频率10~2000Hz，加速度 $147m/s^2$
- ◎ 冲 击：980 m/s²
- ◎ 机械寿命：插拔500次
- ◎ 额定电流：3A

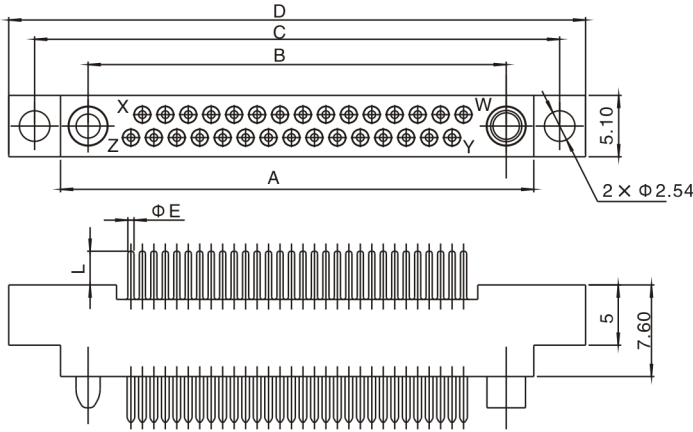
标记说明



型号说明	型号说明	型号说明
主称代号	SYRM 1.905mm标准网格间距的印制板连接器	
接触件排列	2 – 二排接触件 3 – 三排接触件	
连接器类型	1 – 带安装耳的直式插头 3 – 不带安装耳的直式插头 5 – 带安装耳的弯式插头 7 – 不带安装耳的弯式插头	2 – 带安装耳的直式插座 4 – 不带安装耳的直式插座 6 – 带安装耳的弯式插座 8 – 不带安装耳的弯式插座
绝缘体材料	2– 聚苯硫醚 (PPS)	
接触件芯数	二排: 010、020、030、040、050、060、070、080、090、100 三排: 011、023、035、047、059、071、080、122、152、206	
接触件类型	10–直式浸焊插针, 引脚尺寸2.80×Φ0.51 11–直式焊杯插针, 12–直式浸焊插针, 引脚尺寸3.60×Φ0.51 13–直式浸焊插针, 引脚尺寸4.40×Φ0.51 31–弯式浸焊插针, 引脚尺寸2.80×Φ0.51 32–弯式浸焊插针, 引脚尺寸3.60×Φ0.51 33–弯式浸焊插针, 引脚尺寸4.40×Φ0.51 34–弯式浸焊插针, 引脚尺寸2.80×Φ0.41 35–弯式浸焊插针, 引脚尺寸3.60×Φ0.41 36–弯式浸焊插针, 引脚尺寸4.40×Φ0.41	20–直式浸焊插孔, 引脚尺寸2.80×Φ0.51 21–直式浸焊插孔, 引脚尺寸3.60×Φ0.51 22–直式浸焊插孔, 引脚尺寸4.40×Φ0.51 24–直式焊杯插孔, 26–直式绕接插孔, 引脚尺寸12.7×□0.46 27–直式绕接插孔, 引脚尺寸9.525×□0.46 28–直式绕接插孔,引脚尺寸15.875×□0.46 29–插孔, 引脚尺寸3.81×Φ0.635 44–弯式浸焊插孔, 引脚尺寸2.80×Φ0.51 45–弯式浸焊插孔, 引脚尺寸3.60×Φ0.51 46–弯式浸焊插孔, 引脚尺寸4.40×Φ0.51 50–直式浸焊插孔, 引脚尺寸3.60×Φ0.41 51–直式浸焊插孔, 引脚尺寸4.40×Φ0.41 53–直式可叠装插孔, 引脚尺寸5.38×Φ0.635 (板厚1.57) 54–直式可叠装插孔, 引脚尺寸6.20×Φ0.635 (板厚2.39) 55–直式可叠装插孔,引脚尺寸6.985×Φ0.635 (板厚3.18)
接触件镀层	1–镀金处理	1–镀金处理
紧固件类型	0256–不安装紧固件 5500–直插式导销, 导套 5600–直插式导销, 导套, 反装 5700–绝缘体两端均装配直插式导销 5800–绝缘体两端均装配直插式导套 2900–固定式带螺纹导销、导套 3000–固定式带螺纹导销, 导套, 反装 1900–绝缘体两端均装配固定式带螺纹导销 2000–绝缘体两端均装配固定式带螺纹导套 5900–开槽式带螺纹导销、导套, 6000–开槽式带螺纹导销、导套, 反装, 6100–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导销, 6200–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导套, 6400–开槽式带螺纹导销, 导套, 6500–开槽式带螺纹导销, 导套, 反装, 6600–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导销, 6700–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导套, 8400–长无螺纹导销, 导套 8500–长无螺纹导销, 导套, 反装 8600–绝缘体两端均装配长导销 8700–绝缘体两端均装配长导套 8800–长带螺纹导销、导套 8900–长带螺纹导销, 导套, 反装 9000–绝缘体两端均装配长导销 9100–绝缘体两端均装配长导套 9500–配带变键位长导销 9501 ~ 9536–安装变键位长导销 5500–配带变键位短导销 5501 ~ 5564–安装变键位短导销 1200–绝缘体两端均装配浮动式带螺纹导套开墙式	0256–不安装紧固件 5500–直插式导销, 导套 5600–直插式导销, 导套, 反装 5700–绝缘体两端均装配直插式导销 5800–绝缘体两端均装配直插式导套 2900–固定式带螺纹导销、导套 3000–固定式带螺纹导销, 导套, 反装 1900–绝缘体两端均装配固定式带螺纹导销 2000–绝缘体两端均装配固定式带螺纹导套 5900–开槽式带螺纹导销、导套, 6000–开槽式带螺纹导销、导套, 反装, 6100–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导销, 6200–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导套, 6400–开槽式带螺纹导销, 导套, 6500–开槽式带螺纹导销, 导套, 反装, 6600–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导销 6700–绝缘体两端均装配开槽式带螺纹导套, 8400–长无螺纹导销, 导套 8500–长无螺纹导销, 导套, 反装 8600–绝缘体两端均装配长导销 8700–绝缘体两端均装配长导套 8800–长带螺纹导销、导套 8900–长带螺纹导销, 导套, 反装 9000–绝缘体两端均装配长导销 9100–绝缘体两端均装配长导套 9600–配带变键位长导套 9601 ~ 9636–安装变键位长导套 5500–配带变键位短导套 5501 ~ 5564–安装变键位短导套 1100–绝缘体两端均装配独立式带螺纹导销

外形及安装尺寸

◎ 直式二排带安装耳插头



产品型号	A	B	C	D	W	X	Y	Z
SYRM212-010-x x1-x x x x	20.24	15.67	24.56	28.9	1	5	6	10
SYRM212-020-x x1-x x x x	29.77	25.2	34.1	38.4	1	10	11	20
SYRM212-030-x x1-x x x x	39.3	34.72	43.6	47.9	1	15	16	30
SYRM212-040-x x1-x x x x	48.82	44.25	53.14	57.5	1	20	21	40
SYRM212-050-x x1-x x x x	58.34	53.77	62.66	67	1	25	26	50
SYRM212-060-x x1-x x x x	67.87	63.3	72.2	76.5	1	30	31	60
SYRM212-070-x x1-x x x x	77.39	72.82	81.71	86	1	35	36	70
SYRM212-080-x x1-x x x x	86.92	82.35	91.24	95.6	1	40	41	80
SYRM212-090-x x1-x x x x	96.44	91.87	100.76	105.1	1	45	46	90
SYRM212-100-x x1-x x x x	105.97	101.4	110.29	114.6	1	50	51	100

◎ 选用接触件类型

接触件类型	ΦE	L	端接形式
10	Φ0.51	2.77	直式浸焊
12	Φ0.51	3.56	
13	Φ0.51	4.37	
11	焊杯内径 Φ0.75		导线焊接

◎ 安装紧固件类型

5500/5600/5700/5800

1900/2000/2900/3000